

# Synthèse des mesures de lutte contre les plantes indésirables





# Sommaire

1. Rappels de lutte chimique et mécanique sur l'estivage
2. Plateforme d'informations DigiPlanAlp
3. Chardons des champs, résultat projet 2020-2023
4. Projet lutte contre aulne



# 1. Rappels lutte chimique et mécanique sur l'estivage

Cadre légal

OPD, art. 32

**... rumex, chardon des champs, vératre blanc, séneçon jacobée, séneçon des Alpes.**

Il convient de lutter contre ces plantes et empêcher la propagation.

# 1. Rappels lutte chimique et mécanique sur l'estivage

**Lutte chimique** = plante par plante (art. 32)

Traitement de surface? possible mais sous autorisation:

-> à l'aide d'un plan d'assainissement et soumettre la demande à la SPP (Grange-Verney), art. 32

Attention: produits homologués et pas dans les zones S2 ou d'inventaire fédéral (bas-marais, PPS)

ARA (Ecorobotix), aussi sous autorisation. Adresser uniquement un croquis avec la zone de traitement prévue à la SPP

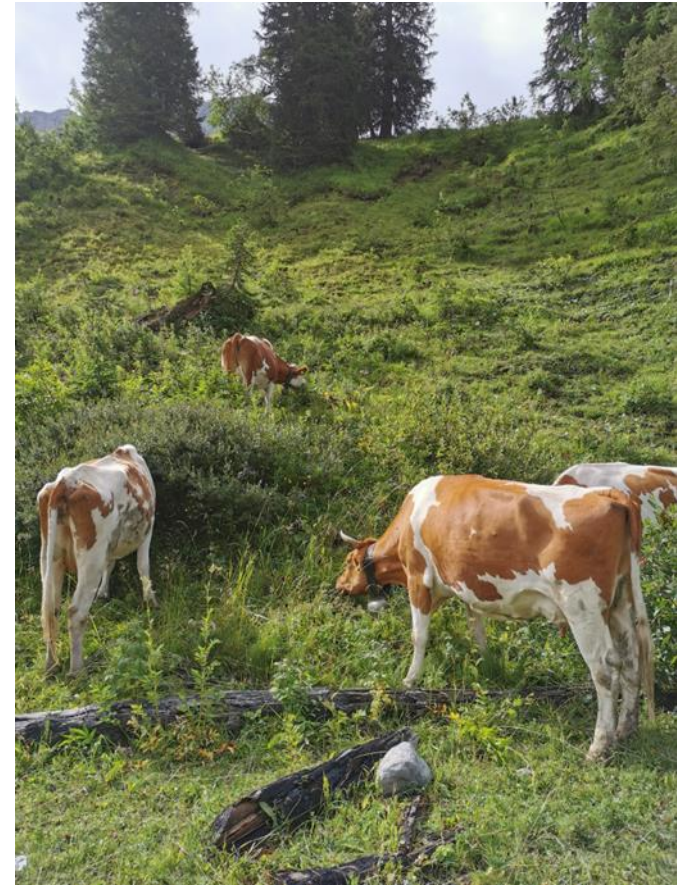


# 1. Rappels lutte chimique et mécanique sur l'estivage

## Lutte mécanique:

zone forestière pas = de produits phytosanitaires  
Dans les pâturages boisés garantir le  
rajeunissement d'essences adaptées à la station.  
Consulter le garde forestier (autorisation pour toute  
intervention d'entretien touchant les forêts denses).  
Consulter le calendrier lunaire peut renforcer l'effet.

**Autres solutions pour lutter contre les plantes  
indésirables et l'embroussaillage :** pâture mixte,  
modifier les parcs (points d'eau, sel, etc.), modifier  
la répartition de la fumure, éviter les trous dans la  
prairie,





## 2. Plateforme DigiPlanAlp

[DigiPlanAlp - DigiPlanAlp](#)

Issu du projet Patura Alpina, (Agridea, FiBL, Agroscope, Büro Alpe)

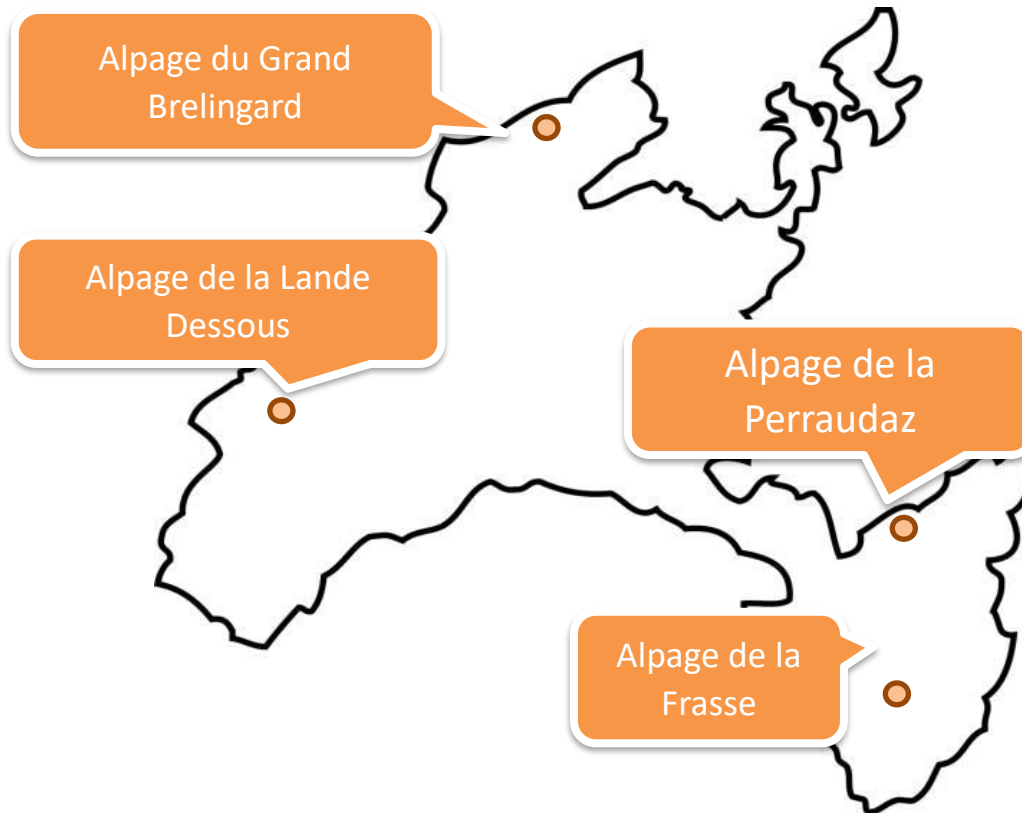


# 3. Lutte contre le chardon des champs

## Résultats après 3 ans d'essais



# Sites et objectifs



- Comparer l'efficacité de matières actives
- Vérifier l'activation de résistances aux matières actives
- Vérifier l'effet de la lune sur la lutte mécanique



# Procédés

- **Produits phytosanitaires: 1x/an**
  - Diclopyr
  - Tribel Plus
  - Duplosan
  - Picobello
  - Alternés
- **Arrachage: 2x/an dès 2021**
  - Lune préconisée
  - Lune aléatoire
- **Fauche: 2x/an dès 2021**
  - Lune montante
  - Lune descendante
  - Lune préconisée



<b>Résultats</b>		<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023 : Efficacité des 3 ans de procédé</b>
<b>Chimique (plante par plante)</b>	<b>Diclopyr (+ Génol Plant)</b> CLOPYRALIDE + HUILE VEGETALE	<b>89%</b>	<b>56%</b>	<b>26%</b>	<b>96%</b>
	Tribel Plus TRYCLOPYR + 2,4 D	37%	58%	73%	95%
	Duplosan MCPP + 2,4 D	66%	13%	- 15%	91%
	Produits alternés	80%	62%	6%	85%
	Picobello TRYCLOPYR + CLOPYRALIDE	83%	45%	63%	76%
	<b>Mécanique</b>	<b>Arrachage, lune préconisée</b>	<b>17%</b>	<b>82%</b>	<b>-82%</b>
	Arrachage, lune aléatoire	42%	60%	41%	88%
	Fauche, lune montante	18%	63%	51%	84%
	Fauche, lune descendante	-9%	22%	-26%	73%
	Fauche, lune préconisée	-12%	60%	-81%	65%
	Témoin	-56%	-7%	-37%	22%

# Recommandations

	Traitement	Matières actives*	Coûts	Concentration n boille dos	Petits foyers	Grandes surfaces	Recommandations d'utilisation	Essai 2020- 2023
Lutte chimique	Diclopyr (+Génol Plant)	Clopyralide + huile végétale	89.90/lit	0.3%	Plante par plante à la boille à dos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traitement à la barre : demande au SPP, plan de lutte avec Proconseil</li> <li>Ecorobotix***</li> </ul> Idéalement 2x/an	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stade : boutons floraux, 20-30cm de hauteur</li> <li>Absence de rosée</li> <li>Température : ~ 20°C</li> <li>Haute humidité relative</li> <li>Pluie : traitement au moins 6h avant</li> <li>Délai : 3 semaines pour bétail laitier, 2 semaines pour engraissement</li> </ul>	96%
	Tribel Plus	Tryclopyr + 2,4 D	Retiré des ventes en 2021**	1.25%				95%
	Duplosan	MCPP + 2,4 D	31.20/lit bidon 10lt	0.75%				91%
	Picobello	Tryclopyr + clopyralide	100.90/lit** **	0.5%				76%

*ATTENTION : Certains produits ne doivent être utilisés qu'1x/an*

*ATTENTION : Tryclopyr interdit en zone S2 et Sh*

<https://www.blv.admin.ch/blv/fr/home/zulassung-pflanzenschutzmittel.html>  
chardon\_prairie.pdf (ne.ch)

\*\* Produits phytosanitaires retirés (admin.ch)

\*\*\* Ecorobotix

\*\*\* [Herbage Bulletin 2015 08-](#)

\*\*\*\* [Omya\\_guide-phytosanitaire.pdf](#)

	Traitement	Calendrier lunaire	Méthode	Recommandations d'utilisation	Essai 2020- 2023
Lutte mécanique	Arrachage	Lune préconisée	Manuelle avec gants	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arrachage dès 5cm à 30cm de hauteur</li> <li>1<sup>er</sup> arrachage avant le passage du bétail car le piétinement blesse la tige qui se rond sans la racine</li> <li>Par temps humide ou après la pluie</li> <li>Répétition au moins 2x/an sur plusieurs années</li> </ul>	93%
		Lune aléatoire			88%
	Fauche	Lune montante	Faux et cisaille	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faucher au stade 10-15 cm de hauteur</li> <li>Fauche avant la pluie pour que l'eau pénètre dans le reste de tige et favorise le pourrissement</li> <li>Répétition au moins 2x/an sur plusieurs années</li> </ul>	84%
		Lune descendante			73%
		Lune préconisée			65%



## 4. Lutte contre l'aulne

**Projet R&D, déposé en 2023  
par AATT.**

En coll. avec Proconseil et  
Agroscope.

Financé en grande partie par le  
canton de Vaud

---





**3 alpages**  
**3 ans**  
**3 procédés testés**

Bovonne

Grand-Clé-Petit Clé

Conche

2024 à 2027. Agroscope aimerait continuer

Lutte mécanique combiné pâture chèvres

Lutte mécanique combiné pâture génisses

Lutte mécanique seule





Des bénévoles sont venus faire des coupes

Bilan 1<sup>ère</sup> saison : les chèvres ont été très efficaces sur les repousses. Ont écorcé

Génisses : ont brouté les feuilles des aulnes



## Groupe d'intérêt

Si vous êtes intéressé à partager vos propres expériences sur la lutte contre les plantes indésirables, faites-le nous savoir.

Plusieurs rencontres par année. A fixer lorsque le groupe est constitué